

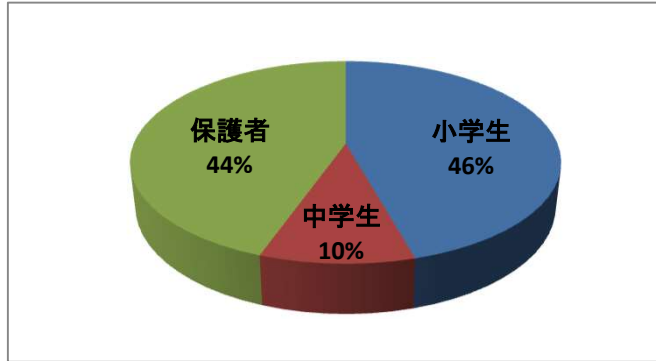
2021年 小中高生対象見学会「ダム工事現場を見てみよう！」

【アンケート結果】

開催日：2021年7月31日（土）
 参加者数：39家族（92名）
 回答者数：31家族

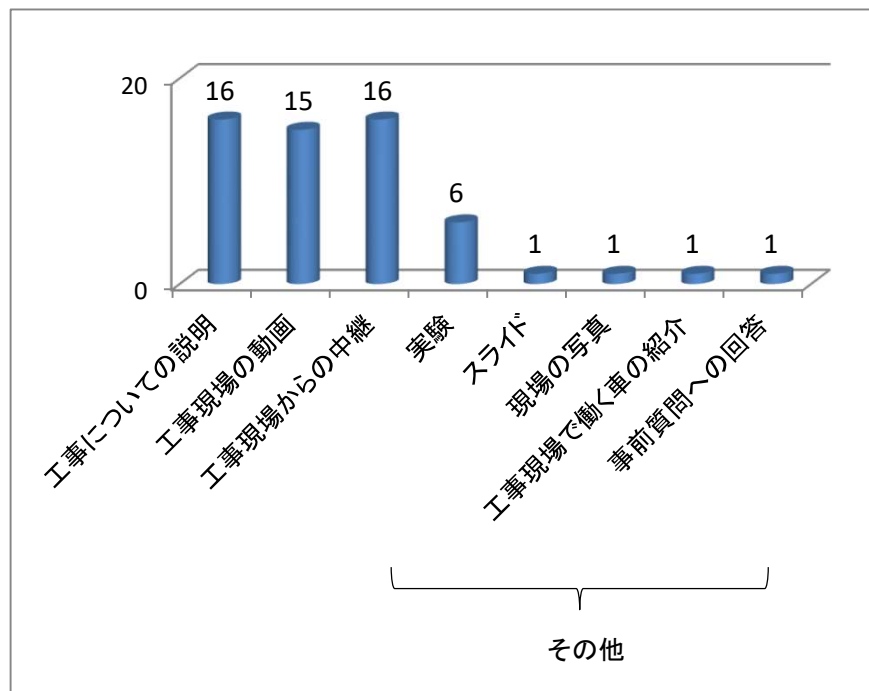
1. 年齢を教えてください。

No.	カテゴリ	名	(全体) %
1	小学生	42	46%
2	中学生	9	10%
3	保護者	41	45%
	合計	92	100%



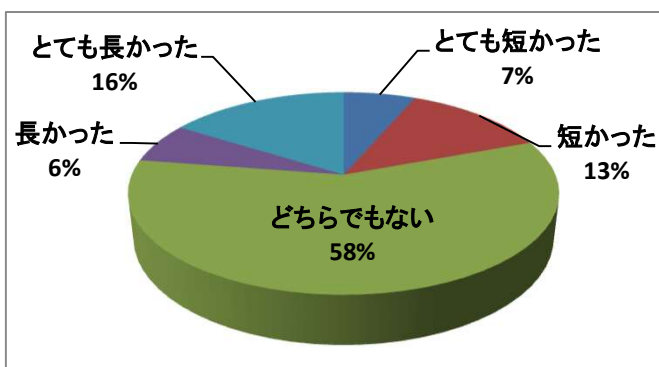
2. 今日の見学会でよかったものは何ですか？（複数回答可）

No.	カテゴリ	家族
1	工事についての説明	16
2	工事現場の動画	15
3	工事現場からの中継	16
4	実験	6
5	スライド	1
6	現場の写真	1
7	工事現場で働く車の紹介	1
8	事前質問への回答	1



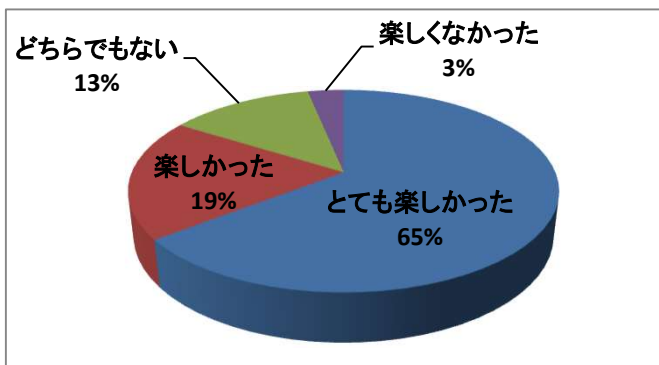
3. 今日の見学会の時間はいかがでしたか？

No.	カテゴリ	家族	(全体) %
1	とても短かった	2	6%
2	短かった	4	13%
3	どちらでもない	18	58%
4	長かった	2	6%
5	とても長かった	5	16%
	合計	31	100%



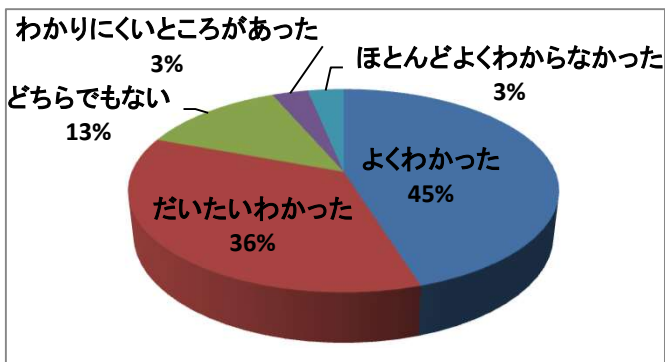
4. 今日の見学会は楽しかったですか？（期待通りでしたか？）

No.	カテゴリ	家族	(全体) %
1	とても楽しかった	20	65%
2	楽しかった	6	19%
3	どちらでもない	4	13%
4	楽しくなかった	1	3%
	合計	31	100%



5. 今日の見学会の内容や説明はよく分かりましたか？

No.	カテゴリ	家族	(全体) %
1	よくわかった	14	45%
2	だいたいわかった	11	35%
3	どちらでもない	4	13%
4	わかりにくいところがあった	1	3%
5	ほとんどよくわからなかった	1	3%
	合計	31	100%



■よくわかったところはどんなところですか？

コメント
・ ダムの大きさ
・ 水を止める粘土とかコンクリートがあることがよくわかった
・ ダムの材料について
・ ダムがどのように作られているか
・ ダムの仕組み
・ ダムの幅とか長さ、完成時期
・ ダムの作り方、地下の部分のしくみ
・ めずらしい、生き物の、所
・ 実験
・ 工事の時につかう乗り物の説明がおもしろかったです。
・ コア材、グラウチングの役割がよくわかった。
・ ダムの材料がわかりました。
・ 粘土が水を通さない実験
・ ダムの建設にとってコアが重要な点
・ ダムの作り方
・ ダムの作り
・ ダムの作りかた、水を通さない仕組み
・ ダムの模型の説明がよかった
・ ダムの説明のスライドが見やすかった
・ ダムの仕組みの実験が興味深かったです。自分でもやってみたくなりました。
・ もうすぐダムが完成することがわかった。ダムの作り方もよくわかった。
・ ロックヒル方式の構造、工事工程、止水実験
・ ダムが作られるところ
・ 規模感をドームで表現されていたこと
・ 実験の映像
・ ダムの実験で水を止めるための工夫をしているところ

■難しかったところはどんなところですか？

コメント
・ 全部わかりました
・ 工事車両の名前が難しかったです
・ 他のダムはドアがあったが。。。。
・ 実験の道具
・ クイズのところ。
・ あまり難しくなかった
・ わかりやすい説明だったので特にないです
・ 中継から水がたまったときの範囲がわからなかった
・ 降雨時どこまで、水位が来るとか、バーチャルで示せたら良かったと思います。
・ 良く分かりました
・ 現場を見学するともっと理解できた気がします
・ 最後にあったクイズが難しかったです。

6. あなたは「土木」についてどう思っていましたか？また、今日の見学会で変わりましたか？

コメント

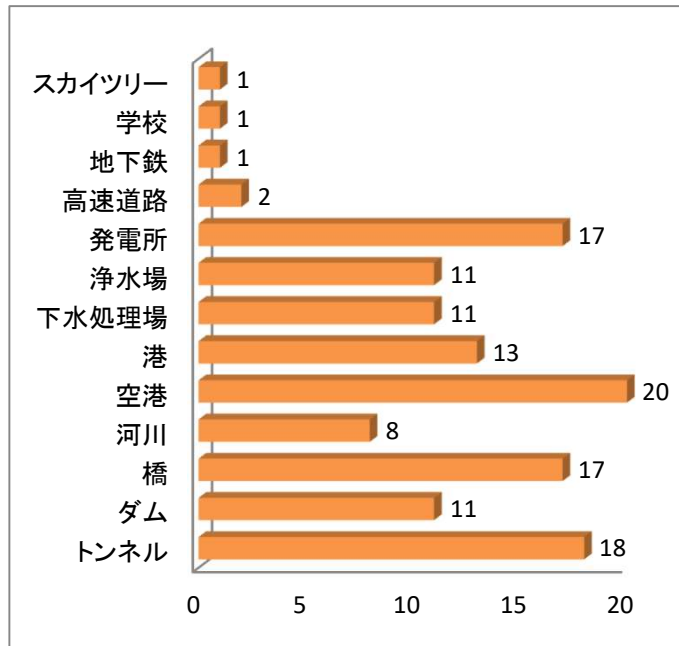
- ・ 生活に欠かせないものを作る仕事と思いました。
- ・ 好きになりました
- ・ 「土木」は工事に関する言葉だと思っていました。
- ・ 土木が何か分かりました
- ・ 不思議だった。
- ・ よく分かりません。
- ・ もっと色々知りたい
- ・ インフラを作る事はとてもすごいと感じました。
- ・ 難しいと、思います
- ・ 分からない
- ・ 土木の仕事のことが今日の説明でよくわかった
- ・ 大事なものだと思いました。
- ・ ただの研究していること
- ・ もっと土木に興味が出た
- ・ 土木は、知らなかったけど、知れて、とても楽しかった
- ・ あまり考えたことがなかったが、今日の見学会で興味を持った
- ・ 土木の事をよく知らなかったので、変わりました。
- ・ すごいな～
- ・ 華やかなイメージはなかったのですが、生活に欠かせないものを作り守る仕事で素晴らしいと思います。子どもたちにもそのように話をしました。
- ・ 重いものがたくさんあってたいへんだとおもっていたが、機械がいろいろ助けてくれるのがわかった
- ・ 道具の意味がよく分かった
- ・ 橋やダムも土木なんだと思った
- ・ 昔とは変わって人が関与する場面は少なくなっているのではないかと感じていましたが、人の経験がやはり大事なんだということを知りました。
- ・ ぼくは土木は建築や掘削、自然環境を守ったり、他に水道敷設などを作るものだと思っていた。
- ・ あまり印象は変わらなかった。
- ・ 地図に載るものを作るという説明が、冒頭にありましたが、その通りだと思いました。
- ・ 以前からダムが好きです
- ・ 生活に係る重要な仕事であると感じた
- ・ 工事の大変さが分かりました。

7. そのほかに、今日の見学会の感想や質問などがあればお書きください。

コメント
<ul style="list-style-type: none"> 安威川ダムについて、知らなかったことがよくわかりました。ロックフィルダムを横から見るといろいろな材料が使われていることにびっくりしました。
<ul style="list-style-type: none"> 工事は時間や手間がたくさんかかっていることにすごいと思いました。
<ul style="list-style-type: none"> 見学会に参加しないとわからない事がわかって良かったです
<ul style="list-style-type: none"> 作業員は何人？
<ul style="list-style-type: none"> とても楽しかったです。
<ul style="list-style-type: none"> 話の内容が聞きやすく楽しかった
<ul style="list-style-type: none"> 工事車両も現場で組み立てるなど大人も楽しく見学しました。町にも近い事が中継でよくわかりました。工事にはどの位の人が関わっているのだろうと気になりました。
<ul style="list-style-type: none"> 楽しかった。また見たい！
<ul style="list-style-type: none"> ダムにせずむ家やしずんでしまう道路についても知りたいです。
<ul style="list-style-type: none"> 実験動画がおもしろかったです。
<ul style="list-style-type: none"> 質問（保護者）なぜロックフィルダムを選定したのか、他のコンクリートダムでない理由について説明がなかったため、教えてください。
<ul style="list-style-type: none"> 家のネットワーク環境が悪かったようで、「現場で動く機械たち」の動画が見れなかった
<ul style="list-style-type: none"> 遠方でなかなか現地に行くのは難しい中で、このようなオンラインの見学会に参加することができ、感謝しております。
<ul style="list-style-type: none"> グラウチングはどのくらいの深さまでするのか？
<ul style="list-style-type: none"> 何か所も必要なのか？
<ul style="list-style-type: none"> 工事現場で掘った土はどこに行くのか？
<ul style="list-style-type: none"> 工事現場でつくられるトラック4万2千台分のコンクリートの材料はどこから調達するのか？
<ul style="list-style-type: none"> 家で学べるっていいです
<ul style="list-style-type: none"> 実験はとてもわかりやすかったです。自宅でも粘土だけ、砂で、などやってみようと思います。またグラウチングを初めて知りました。本当に大変なお仕事ですが、素晴らしいお仕事であると思います。ぜひたくさんの方にこの素晴らしさをもっともっと知ってもらいたいと思いました。このような貴重な機会をいただき、本当にありがとうございました。東京から参加いたしましたが、またぜひ参加をさせていただきたいと思います。
<ul style="list-style-type: none"> 水力発電の設備が作らなかったのは、なぜですか？
<ul style="list-style-type: none"> もらったパンフレットのダムカレーが美味しそう。
<ul style="list-style-type: none"> 思っていた以上に子どもも大人も楽しかったです。コロナ禍でなかったとしても現地での見学会にはなかなか参加できないのでオンラインで開催していただきとてもよかったです。
<ul style="list-style-type: none"> 3年前に見に行った時より、けっこう完成が近づいているのがよくわかりました。
<ul style="list-style-type: none"> 簡単な止水実験とかあったので、理解が深まりました。
<ul style="list-style-type: none"> また違う見学があれば参加したいです

8. 見てみたい工事現場や施設はありますか？（複数回答可）

No.	カテゴリ	件数	(全体) %
1	トンネル	18	20%
2	ダム	11	12%
3	橋	17	18%
4	河川	8	9%
5	空港	20	22%
6	港	13	14%
7	下水処理場	11	12%
8	浄水場	11	12%
9	発電所	17	18%
10	高速道路	2	2%
11	地下鉄	1	1%
12	学校	1	1%
13	スカイツリー	1	1%

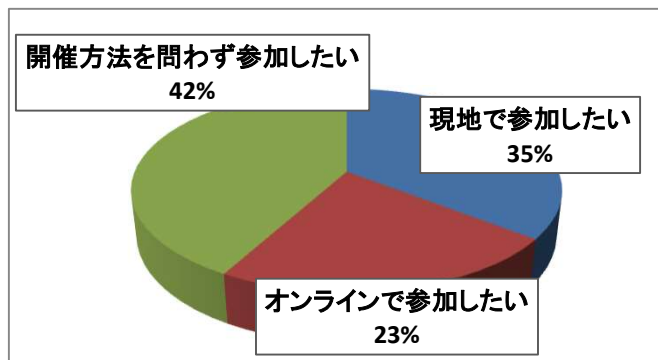


■具体的な工事現場・施設があれば書いてください。

コメント	
・ 関西国際空港	
・ 瀬戸大橋	
・ リニア	
・ 明石大橋	
・ スカイツリー	※東京都
・ 帷子（かたびら）川分水路の改修工事	※神奈川県
・ シールドマシンを使った掘削作業をみたい。	
・ 高速道路の建築、舗装、修理など。	
・ 成瀬ダム	※秋田県

9. 今後このような見学会（現地開催・オンライン）があれば参加したいですか？

No.	カテゴリ	家族	(全体) %
1	現地で参加したい	11	35%
2	オンラインで参加したい	7	23%
3	開催方法を問わず参加したい	13	42%
4	参加したくない	0	0%
	合計	31	100%



アンケートにご協力ありがとうございました。
アンケート結果を次回の見学会に反映できるように努めてまいります。

土木学会関西支部企画・広報幹事会一同